

SOMECO

**MODE D'EMPLOI SUPPLEMENTAIRE
POUR MICROSCOPE METALLURGIQUE / MATERIAUX**

ME.2660 et ME.2665



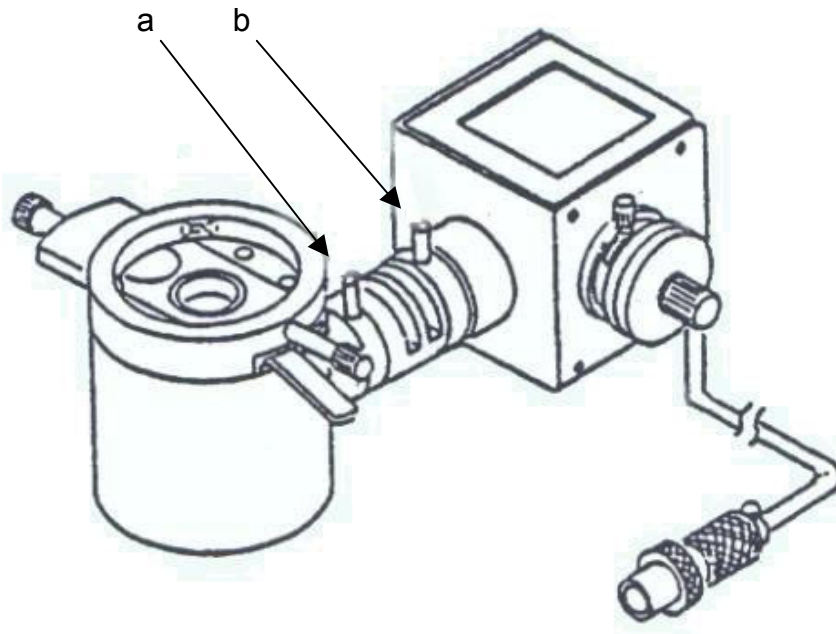
Microscopen B.V.

Les microscopes ME.2660 et ME.2665 sont équipés d'objectifs „INFINITY“, du type SemiPlan 4x N.A. 0.10, 10x N.A. 0.25 et 40x N.A. 0.65

Mise en service et réglage de l'éclairage coaxiale

Après avoir connecté le cordon secteur de l'éclairage coaxial à l'arrière de l'alimentation, veuillez suivre les instructions suivantes:

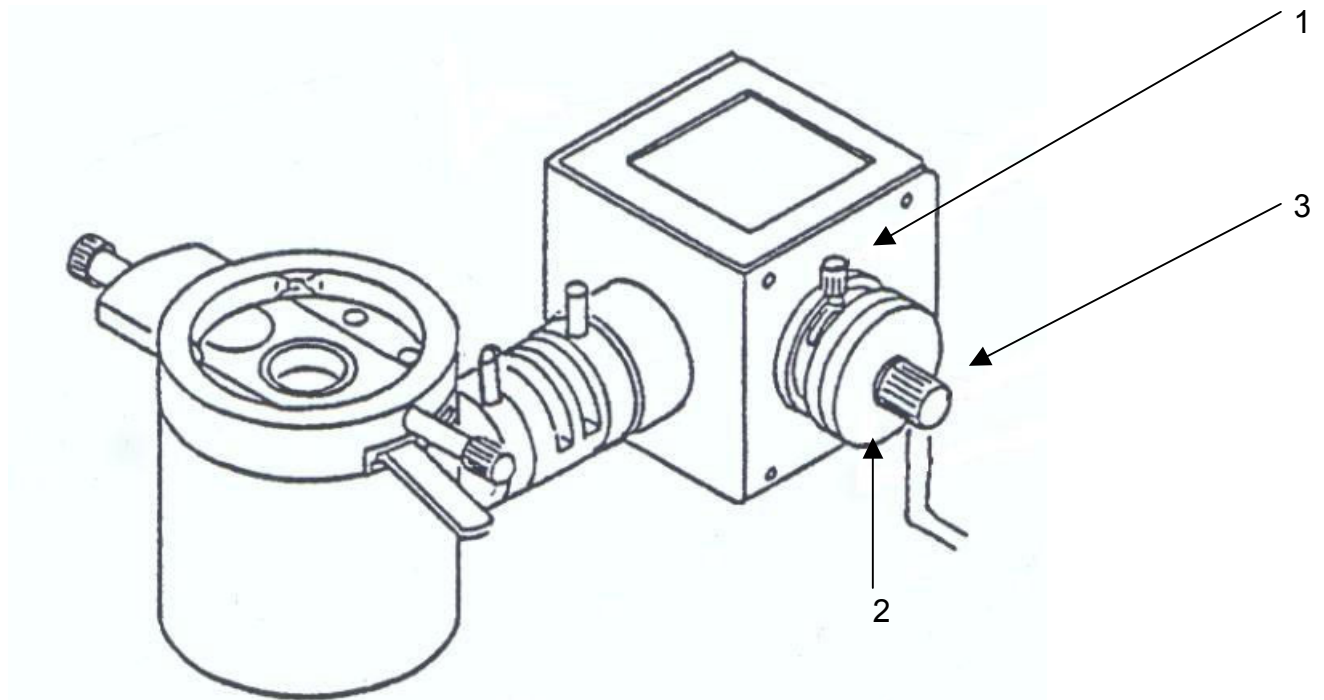
1. Mettre l'interrupteur Marche/Arrêt de l'éclairage sur la position Marche. Positionnez l'objet à observer sous l'objectif 10x
2. Contrôlez si l'ouverture du diaphragme de champs (b) et l'ouverture du diaphragme à iris (a) sont complètement ouvertes



3. Faites la mise au point de l'objet.
Ajustez la brillance à l'aide du réglage de l'intensité sur le boîtier de l'alimentation

Centrer du dispositif

1. Pour ajuster la position verticale de la lampe de l'éclairage, desserrez le levier de serrage (1) et bougez la lampe dans le sens voulu. Pour ajuster la position horizontale de la lampe de l'éclairage, tournez le bouton de centrage (3)
2. Réduisez l'ouverture du diaphragme de champs à l'aide du levier (b) de l'éclairage coaxial jusqu'à ce que le diaphragme à iris soit mis au point sur l'objet à observer. Ensuite ouvrez le diaphragme jusqu'à ce qu'il disparaisse juste hors du champ de vision



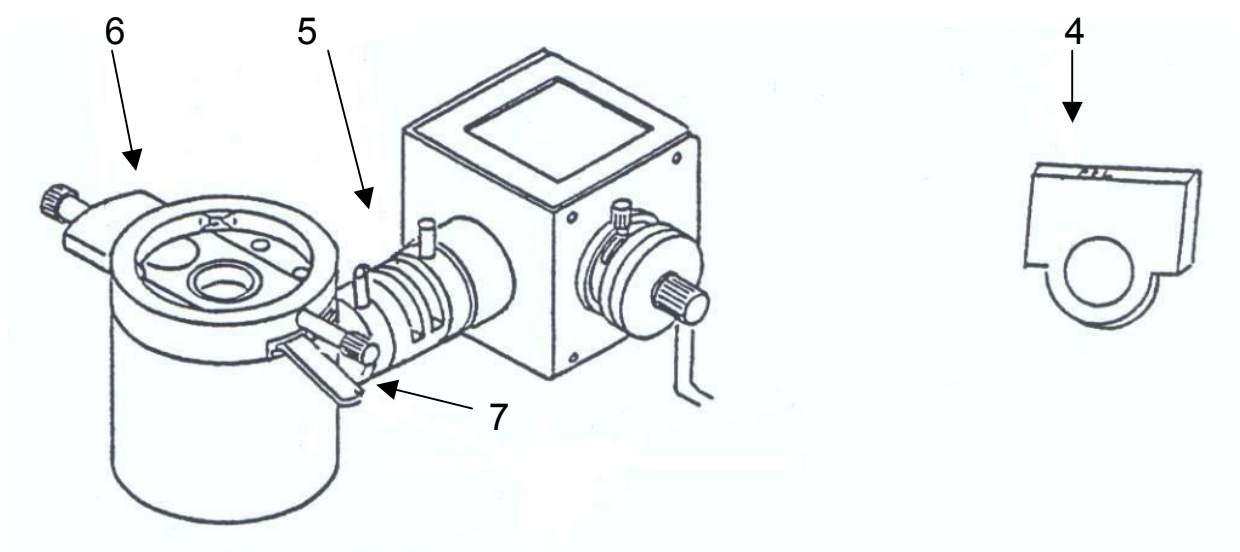
3. Maintenant ajustez le levier (a) du diaphragme à iris de l'éclairage coaxial en réduisant son ouverture jusqu'à ce que la brillance se dégrade subitement. Dès ce moment, re-ouvrez le diaphragme jusqu'au moment que la brillance ré-apparaît, mais pas plus loin.

4. Cette procédure doit être répétée chaque fois qu'on change d'objectif.

Dispositif de polarisation

Le polariseur

Le polariseur et sa monture (4) peuvent être insérés dans l'une des deux encoches (5) prévues sur l'éclairage coaxial.



L'analyseur

L'analyseur (6) (=second polariseur) est monté dans une monture à glissière qui peut être glissée dans ou hors de la trajectoire optique de l'éclairage. Un levier (7) permet la rotation de 0 à 90° de l'analyseur.

Lorsque l'analyseur est dans la trajectoire optique et positionné sous un angle de 45°, le polariseur et l'analyseur sont dits "croisés" et la transmission de la lumière est "éteinte". L'intensité de la lumière est quasiment nulle.

Lorsque des éléments optiquement actifs (= éléments qui changent l'angle de la polarisation de la lumière) sont introduites dans la trajectoire optique, de la lumière sera transmise et visible sur un fond noir.

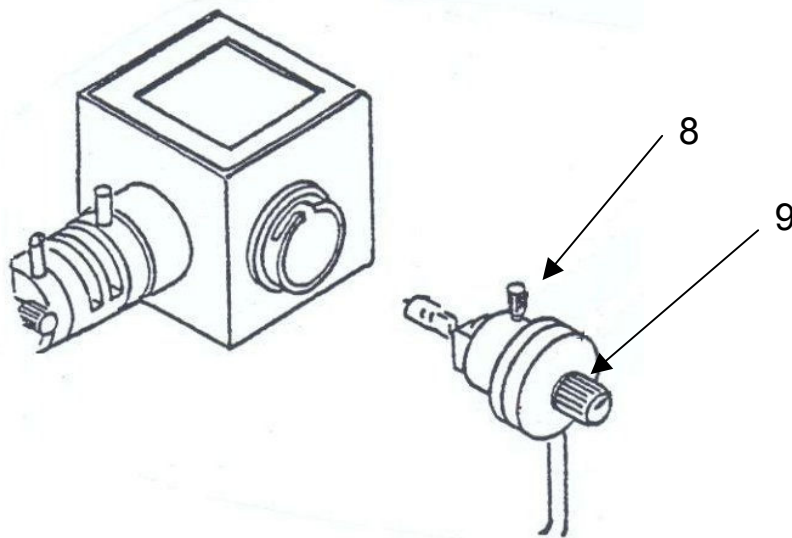
Remplacement de l'ampoule à halogène de l'éclairage coaxial



Avant de procéder au changement de la lampe, veuillez s'assurer que le cordon secteur est bien débranché et l'appareil n'est plus sous tension !

L'ampoule de l'éclairage coaxial est insérée dans son support qui se trouve dans le boîtier à l'arrière de l'éclairage coaxial.

1. Desserrez le levier de serrage (8) et tournez l'ensemble (9) du support dans le sens d'une aiguille. Retirez le support hors du boîtier de l'éclairage coaxial.
2. S'assurer que l'ampoule est bien refroidie avant de l'enlever de son socle !
3. Prenez avec soins et beaucoup de précautions la nouvelle ampoule à l'aide d'un tissu doux ! Insérez-la dans son socle.



NE JAMAIS TOUCHEZ OU MANIPULER UNE AMPOULE HALOGENE AVEC LES DOIGTS !

CELLES-CI PEUVENT SE CASSER OU EXPLOSER PENDANT LEURS UTILISATION !



Référence d'article de l'ampoule: SL.3678